

---

# Configuration Wireless GNU/LINUX

---

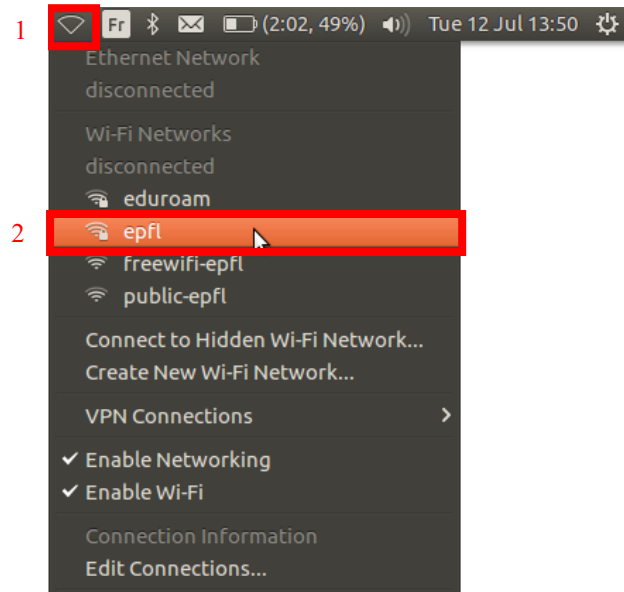
Réseau Wireless .....	2
Méthode 1 : Network-Manager.....	2
Méthode 2 : Fichier de configuration « wpa_supplicant.conf » .....	3
Contacts.....	4

## Réseau Wireless

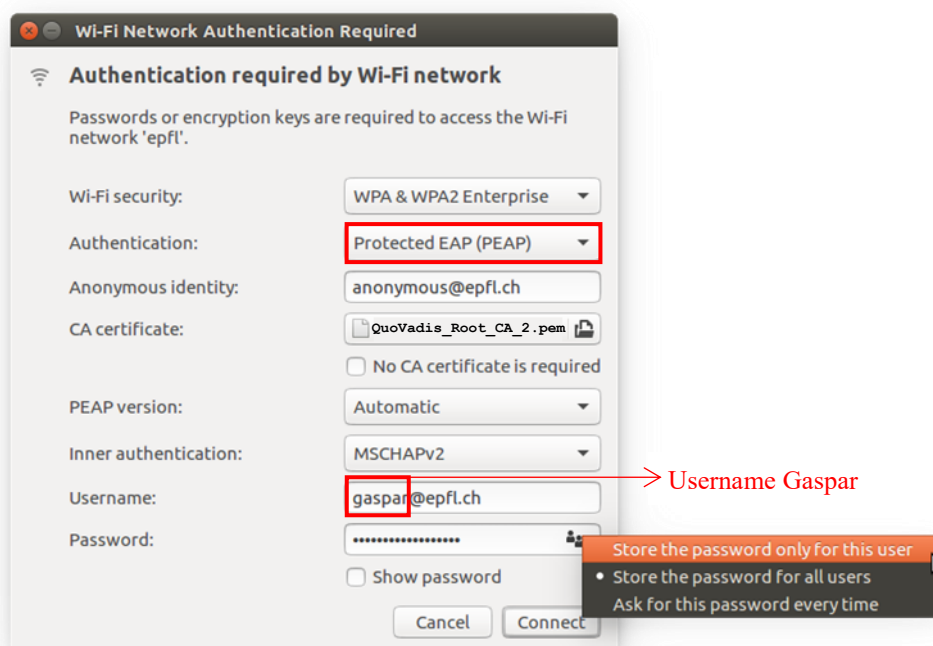
epfl ou eduroam

### Méthode 1 : Network-Manager

Choix du SSID :



Authentication :



Chemin du certificat :

**CA Certificate:** /etc/ssl/certs/QuoVadis\_Root\_CA\_2.pem

## Méthode 2 : Fichier de configuration « wpa\_supplicant.conf »

Le WPA supplicant est la méthode pour se connecter à un réseau WiFi en ligne de commande pour les gens qui ne souhaitent pas passer par le NetworkManager en mode graphique.

Dans l'exemple suivant le fichier se trouve dans **/etc/**

Adapter les commandes en fonction de l'emplacement de votre fichier.

- Pour eduroam, il suffit de changer le **SSID="epfl"** en **SSID="eduroam"**.
- Votre identity correspond à votre username **gaspar@epfl.ch** et non pas votre numéro sciper.
- Vérifier que le chemin du certificat soit correct.

```
ctrl_interface=/var/run/wpa_supplicant
network={
    ssid="epfl"
    key_mgmt=WPA-EAP
    proto=WPA2
    eap=PEAP
    identity="gaspar@epfl.ch"
    password="my_password"
    anonymous_identity="anonymous@epfl.ch"
    phase2="auth=MSCHAPV2"
    ca_cert="/etc/ssl/certs/QuoVadis_Root_CA_2.pem"
    subject_match="CN=radius.epfl.ch"
    priority=8
}
```

Protéger votre fichier avec les droits 600. (lecture/écriture pour root uniquement)

```
chmod 600 /etc/wpa_supplicant.conf
```

En root la commande suivante permet de lancer le WPA supplicant (vérifier le nom de l'interface)

```
wpa_supplicant -c /etc/wpa_supplicant.conf -i wlan0
```

En root la commande suivante permet de lancer le dhcp

```
dhclient wlan0
```

## **Contacts**

- Pour les collaborateurs:
  - <https://support.epfl.ch>
  - (021)693 1234
- Pour les étudiants:
  - <https://poseidon.epfl.ch>
  - (021)69 32262